DELFINES QUE INGRESARON AL PAIS

YA MURIERON YO VIVIA

MUY CONTENTO

Desde 1992 ingresaron al país en forma ilegal o autorizada 12 delfines rusos para ser exhibidos en oceanarios y exposiciones. Uno figura como "desaparecido". Siete murieron,



algunos abandonados sobre una lona al sol, otros ahorcados, el resto envenenado o estresado por los viajes. No hubo ley ni autoridad que lograra evitar la tragedia.

l paraíso verde y dorado se ha conver-tido en zona de riesgo. Soldados norte-americanos patrullan sus imaginarios límites de un lado, militares brasileños prometen hacerlo del otro. Todos quie-ren garantizar lo que perciben amena-zado: orden, recursos naturales, biodiversidad, soberanía, progreso. En la selva de batalla, buscado-res de oro pelean contra indios que luchan con colonos que desplazan a los caucheros que litigian con-tra los terratenientes. Pero si alguien cree que se tratra los terratenientes. Pero si alguien cree que se tra-ta de un reciente conflicto producto del nuevo or-den mundial, basta leer el libro de Javier Moro Sen-deros de libertad (Ediciones Espasa Calpe, 1993) para comprender que los conflictos se remontan a más de un siglo. La vida del sindicalista y ecologis-ta Chico Mendes, rastreada por el periodista espa-ñol Javier Moro desde antes de su concepción, se constituye a lo largo de quinientas páginas en el me-jor libro de historia sobre la

En las horas y los días del cauchero (seringueiro) Chi-co Mendes, y en los de sus padres, sus compañeros de lucha gremial, sus asesinos, fazendeiros, bandoleros, indios, prostitutas y demás ha-bitantes de la selva, es posible descubrir el fondo y no sólo la forma de los problemas amazónicos

El primer malentendido, que funda gran parte de los conflictos, parte de la idea de que la Amazonia es un tierra virgen y vacía. El no re-gistro de la existencia de cientos de miles de aborígenes con sus propias culturas y modos de vida por parte de las autoridades centrales es anterior pero semejante al que padecen los seringuei-ros, esclavos del siglo XX al servicio de un terrateniente y de la inestable demanda mundial de caucho.

La Amazonia está despoblada y es peligrosa, pero contiene oro, madera, tierras y pasturas: a por ella." Esta pareció ser siempre la consigna que animó sucesivos planes de desarrollo amazónico programados por el Es-tado brasileño. Se otorgaron créditos, se abrieron rutas -como la famosa y parcial-mente abandonada Transamazónica-, se prometieron tierras a aquellos que probaran que las desmontaban para cultivarlas o establecer ga-

AMAZONIA

HERIDAS DE LA

"Senderos de la libertad",

un libro de 500 páginas es-

crito por el periodista es-pañol Javier Moro, cons-

tituye el testimonio más

completo sobre la comple-

ja historia de la selva ama-

nado. Chico Mendes olió antes que nadie el fuego que arrasaba los costados de las nuevas rutas y muy pronto comprendió que defender su de-recho al trabajo era sinónimo de defender las heveas (los árboles de los que se extrae el caucho o látex). La lucha por conservar el pedazo de selva que les daba de comer se transformó en la defensa del medio ambiente, de la mano de algunos antropólogos brasileños pero, sobre todo, gracías al compromiso de algunos militantes norte-americanos entonces desconocidos -Barbara Bramble, hoy cabeza de WWF, Bruce Rich y Steve Schwartz-

mann-, quienes dieron la pe-lea en el Norte, ya en el Banco Mundial, ya en el Congreso de Estados Unidos. Pero ni todo el apoyo internacional ni su fama en la prensa le alcanzaron a Chico para salvar su vida, según narra Moro.

zónica.

Consciente hasta la exasperación de su muerte anunciada, Chico Mendes siguió luchando hasta la noche del 22 de diciembre de 1988 por los derechos de los seringueiros y los habitantes autóctonos de la ue los seringuerios y los habitantes anticorios de la selva. Su concepto de los "empates" entre terratenientes y caucheros, y especialmente su idea de las "reservas extractivas" de caucho se extendieron por toda la Amazonia. Hoy existen catorce de estas reservas, donde los seringueiros son dueños de la tie-rra y pueden obtener caucho por medio de un pequeño corte en el tronco de las heveas, además de palmitos y castañas, sin dañar los árboles que ver-daderamente aman. Pero también existen 10 millones de hectáreas de tierras abandonadas después de haberlas dedicado a la ganadería, con consecuencias desastrosas. Y las selvas de Rondonia y Mato Grosso han perdido más del 25 por ciento de su bosque tropical.

Aunque su campo de lucha era decididamente gremial, Chico apoyó a los aborígenes en sus rei-vindicaciones por sus tierras, ya que eran semejan-tes a las de los seringueiros. Alentadas desde Brates à las de los seringueros. Treindace deservisilla, sucesivas oleadas de colonos o aventureros llegaron a la Amazonia en busca de un futuro a corto plazo. Buena parte del libro de Moro describe el conflicto de los buscadores de oro (garimpeiros) con las distintas tribus por las tierras donde se en-cuentran los yacimientos. La alucinada vida de los garimpeiros, tan muertos de hambre como sus enelos conduce todavía a contaminar los ríos y a intoxicarse ellos mismos con el mercurio que utilizan para distinguir y separar el oro. A veces mue-ren ellos a manos de los yanomamis, los kaiapó u otras tribus, pero la mayor parte de las veces son

los indios los que sucumben a las balas, el alcohol o las enfermedades introducidas por la "civilización". En este sentido, Moro relata las bienintencionadas campa-ñas del FUNAI (la Fundación Nacional de Ayuda al Indio), sin omitir sus contra-dicciones: el objetivo es asimilar a los aborígenes aislados a la civilización, aunque esto implica las más de las veces su extinción.

Gracias a la lucha de sus líderes, de los indigenistas y de muchos ecologistas, casi 80 millones de hectáreas se-rán consideradas reservas aborígenes en Brasil, si la presión militar actual no cambia los planes. Los kaia-pó ya controlan unos 10 mi-llones de hectáreas y firman contratos de explotación con empresas multinacionales para proveerles de acei-tes, maderas y minerales. Entre sus más famosos clientes se encuentra el Body Shop -la cadena de cosméticos naturales de origen británico—. Pero si la situación hoy es mejor que la que vivió Chico Mendes, ello no significa que los indios toquen el cielo con las manos. Los garimpeiros, los colonos, los militares, los políticos o los misioneros siempre serán para ellos una amenaza, del mismo modo que lo siguen siendo el hamthe loss guerisated entails bre, las enfermedades y la contaminación de sus suelos, peces y ríos. Por otra parte, ya no son los mismos, y quieren acceder a la electricidad y las máscaras del confort.

Sin embargo, un nuevo in-grediente, que Moro no llega a analizar porque en 1988 era aún incipiente, puede tor-nar más compleja la situación. La biodiversidad amazónica representa un tesoro para las generaciones futuras en términos de semillas, genes o nuevos medicamentos- al que todos quieren echar mano.

Hoy los brasileños temen que los marines violenten la soberanía del país. Pero la invasión externa no necesita uniformes militares. Cientí-

ficos de todas partes hoy re-corren la selva con afán académico o lucrativo, o ambos. Algunos observadores ven a la ciencia -conocimiento universal y supuestamente objetivo-co-mo el único instrumento que puede salvar los recursos naturales que constituyen un bien de toda la hu-manidad. Para otros, la ciencia puede transformarse en el vehículo todo terreno para el viejo imperia-

Según la revista Scientific American, un puña do de renombrados investigadores liderados por el creador del concepto de "deuda por naturaleza", Thomas Lovejoy, se reunieron recientemen-te en la estación experimental de La Selva, en Costa Rica, para evaluar un proyecto de conservación y desarrollo de la Amazonia, que llevarán a cabo y desartorio de empresarios brasileños "amigos del medio ambiente". Seis años después del ase-sinato de Chico Mendes, nada se pierde, todo se

Sin demasiadas previsiones, la importación de delfines para espectáculos marinos terminó en historia negra. Estudian una ley para protegerlos.

esde 1992 ingresaron al país en forma ilegal o autorizada 12 delfines rusos para ser exhibidos ante el público que asiste a oceanarios o expo-siciones. Siete de ellos murieron, algunos abandonados sobre una lona al sol, otros ahorcados, el resto envenenado o zarandeado por peleas empre-sarias. Para hacer honor a la tradición local, incluso uno de esos mamíferos marinos se encuentra desaparecido. El tráfico de delfines no se encuentra regulado de ninguna manera en el país. La Dirección de Fauna de la Secretaría de Recursos Naturales y Am-biente Humano y el CITES intervi-nieron en algunas de las importaciones, pero nada pudieron hacer para evitar la tragedia.

A pesar de la confesa pasión hu-mana por los delfines, pocas especies han padecido tanto por su interacción con el *Homo Sapiens*. Trasladados de un punto a otro del planeta para divertir a los seres humanos, capturados sin culpa en las redes pescado-ras del atún, estos cetáceos con dientes se encuentran hoy amen azados de extinción.

ATRAPAD

Aún más que los acuarios, la peor amenaza que se cierne so-bre los delfines en los mares del mundo son los grandes buques de pesca, principalmente de atún, que arrastran en sus redes todo lo que encuentran a su pa-so. Mediante este tipo de pesca indiscriminada, con mallas de red de 110 metros de largo por 170 de ancho –capaces de con-tener en su interior 12 aviones Boeing 747– no hay pez que se salve de la captura y, aunque son devueltos al mar, la mayoría de los delfines muere en el intento por escapar.

La muerte de delfines a ma nos de los buques factoría es el centro de una durísima polémica entre las empresas atuneras y varios grupos ecologistas inter-nacionales como Greenpeace, quienes desde hace años vienen impulsando en Europa campañas de boicot para que los con-sumidores se abstengan de comprar aquellas marcas de atún que recurren a estos métodos de cap-tura que generaron, desde 1959 la muerte de siete millones de delfines

Desde 1989 existen normas que obligan a las compañías atu-neras a modificar sus métodos de captura e identificar sus produc-tos con una etiqueta "Dolphin Safe" –sin riesgo para delfines– para orientar a los exigentes consumidores europeos. Los que no logran la etiqueta son los que actualmente pueden comprarse en la Argentina, donde no existe ni legislación de pesca restrictiva ni presión de los consumidores.



Más allá de la curiosidad científi-ca por su lenguaje, inteligencia y capacidad de comunicación con el ser humano –que dio origen a la "delfi-noterapia" de niños autistas, como la que benefició hace pocos meses a Mariana, de 10 años—, los delfines se han transformado en un gran show business. Este negocio florece en la Argentina desde hace dos años, aunque provocó la muerte de aquellos que lo sostenían. La historia del ex-terminio de los "flippers" locales co-menzó cuando la Academia de Ciencias Rusas estableció un supuesto convenio con el argentino Juan Carlos Hatserian para enviarle cuatro delfines destinados a las piletas de Punta Iglesias, en Mar del Plata. Los enredos y desatinos que siguieron se resumen a continuación.

1- Sin pedir autorización alguna, Hatserian recibe a los cuatro delfines y a un lobo marino en Ezeiza a principios de 1992. Mientras hace los trá-mites de aduana para retirarlos, muemites de aduana para remanos, inde-ren dos de los delfines – Antonia, de 14 años, y Antonio, de 15- abando-nados durante ocho horas sobre una lona. Trasladados los dos sobrevivientes a las piletas marplatenses, uno muere. El restante es alquilado posteriormente para la Expo América '92. Un niño denuncia en Greenpeace que vio al delfín ahorcarse con una soga de la lona que protegía el estan-que de exhibiciones. Según explicó Victoria Lichtenstein, directora nacional de Fauna, este organismo no tuvo noticias del ingreso de los delfi-nes hasta la denuncia infantil. Sin embargo, el chico no pudo ser localiza-do para ampliarla ni ratificarla.

2- Antes del episodio de Expo América, la empresa Pinatur, que regentea el Parque Sarmiento, importa sin permiso tres hembras que van a parar a las piletas de ese predio recreativo.

3- En noviembre de 1992, Simón Tutudjian importa de Rusia otros cuatro delfines con el objetivo de llevarlos al oceanario que construía en Mar del Plata. Como éste no estaba finalizado, pide autorización a Fau-na para llevarlos a piletas de Ingeniero Maschwitz, que se le otorga por considerar que reunían los requisitos para la estancia de los cetáceos. Al tiempo, muere uno de ellos.

4- Héctor Acerbo, de Pinatur, ini-cia una querella contra las autoridades de Fauna en el juzgado de Ame-lia Berraz de Vidal, haciéndolas responsables por la muerte del delfín de Tutudjian. Por otra parte, el juez Nésapurro ordena el traslado de los tres delfines restantes de Maschwitz hacia Parque Sarmiento "porque la pileta tenía una capacidad de 60 mil litros de agua y una profundidad de 1,20 metro, y los delfines necesitan una piscina con un millón y medio de litros v 5 metros de hondo'

Posteriormente, otro juez, Luis Niño, decide que los delfines deben vol-ver a la pileta de Tutudjian. En los siete días que demandan los trasla-dos y disputas, desaparece un delfín. "De la misteriosa desaparición nadie se hace responsable", afirma Marcela Alvarez, directora de Recursos Acuícolas e Ictícolas. "Dicen que desde el primer día hubo tres delfi-nes y no cuatro". El juez Omar Fas-ciutto lleva actualment ciutto lleva actualmente una causa por esta desaparición.

5- Cumpliendo con los recaudos legales de Fauna y CITES, un señor de apellido Marín importa de Chile un delfín, también de procedencia ru-

paraíso verde y dorado se ha convertido en zona de riesgo. Soldados norte americanos patrullan sus imaginarios límites de un lado, militares brasileños prometen hacerlo del otro. Todos quieren garantizar lo que perciben amena zado: orden, recursos naturales, biodiversidad, soberanía, progreso. En la selva de batalla, buscado res de oro pelean contra indios que luchan con colonos que desplazan a los caucheros que litigian contra los terratenientes. Pero si alguien cree que se trata de un reciente conflicto producto del nuevo orden mundial, basta leer el libro de Javier Moro Senderos de libertad (Ediciones Espasa Calpe, 1993) para comprender que los conflictos se remontan a más de un siglo. La vida del sindicalista y ecologista Chieo Mendes, rastreada por el periodista espa-fiol Javier Moro desde antes de su concepción, se constituye a lo largo de quinientas páginas en el mejor libro de historia sobre la

Amazonia. En las horas y los días del cauchero (seringueiro) Chico Mendes, y en los de sus padres, sus compañeros de lucha gremial, sus asesinos fazendeiros, bandoleros, indios, prostitutas y demás ha bitantes de la selva, es posible descubrir el fondo y ne sólo la forma de los proble-

El primer malentendido. que funda gran parte de los conflictos, parte de la idea de que la Amazonia es una tierra virgen y vacía. El no registro de la existencia de cientos de miles de aboríge nes con sus propias culturas y modos de vida por parte de las autoridades centrales es anterior pero semejante al que padecen los seringueiros, esclavos del siglo XX al servicio de un terrateniente y de la inestable demanda mundial de caucho

"La Amazonia está despoblada y es peligrosa, pero contiene oro, madera, tierras y pasturas: a por ella." Esta pareció ser siempre la consigna que animó sucesivo planes de desarrollo amazó nico programados por el Estado brasileño. Se otorgaron créditos, se abrieron ruta -como la famosa y parcialmente abandonada Transamazónica-, se prometieron tierras a aquellos que probaran que las desmontaban pa-racultivarlas o establecer ganado. Chico Mendes olió antes

AMAZONIA

pañol Javier Moro, cons-

tituye el testimonio más

que nadie el fuego que arrasaba los costados de las nuevas rutas y muy pronto comprendió que defender su de-recho al trabajo era sinónimo de defender las heveas (los árboles de los que se extracel cauchoo latex) La lucha por conservar el pedazo de selva que les daba de comer se transformó en la defensa del medio ambiente, de la mano de algunos antropólogos brasileños pero, sobre todo, gracias al compromiso de algunos militantes norte americanos entonces desconocidos -Barbara Bramble. hoy cabeza de WWF, Bruce Rich y Steve Schwartz mann-, quienes dieron la pe

lea en el Norte, ya en el Banco Mundial, ya en el Congreso de Estados Unidos. Pero ni todo el apoyo internacional ni su fama en la prensa le alcanzaron a Chico para salvar su vida, según narra Moro.

zónica.

Consciente hasta la exasperación de su muerte anunciada, Chico Mendes siguió luchando hasta la noche del 22 de diciembre de 1988 por los derechos de los seringueiros y los habitantes autóctonos de la selva. Su concepto de los "empates" entre terratenientes y caucheros, y especialmente su idea de las "reservas extractivas" de caucho se extendieron por toda la Amazonia. Hoy existen catorce de estas reservas, donde los seringueiros son dueños de la tie rra y pueden obtener caucho por medio de un pe queño corte en el tronco de las heveas, además de palmitos y castañas, sin dañar los árboles que verdaderamente aman. Pero también existen 10 millo nes de hectáreas de tierras abandonadas después de haberlas dedicado a la ganadería, con consecuencias desastrosas. Y las selvas de Rondonia y Mato Grosso han perdido más del 25 por ciento de su bosque tropical.

Aunque su campo de lucha era decididamente gremial, Chico apoyó a los aborígenes en sus reivindicaciones por sus tierras, ya que eran semejan-tes a las de los seringueiros. Alentadas desde Brasilia, sucesivas oleadas de colonos o aventureros llegaron a la Amazonia en busca de un futuro a corto plazo. Buena parte del libro de Moro describe el conflicto de los buscadores de oro (garimpeiros) con las distintas tribus por las tierras donde se en-cuentran los yacimientos. La alucinada vida de los garimpeiros, tan muertos de hambre como sus enemigos, los conduce todavía a contaminar los ríos y a intoxicarse ellos mismos con el mercurio que utilizan para distinguir y senarar el oro. A veces mueren ellos a manos de los yanomamis, los kaiapó u otras tribus, pero la mayor parte de las veces son los indios los que sucumben

a las balas, el alcohol o las enfermedades introducidas por la "civilización". En este sentido, Moro relata las bienintencionadas campañas del FUNAI (la Fundación Nacional de Ayuda al Indio), sin omitir sus contradicciones: el objetivo es asimilar a los aborígenes aislados a la civilización, aunque esto implica las más de las veces su extinción Gracias a la lucha de sus líderes, de los indigenistas y

de muchos ecologistas, casi 80 millones de hectáreas serán consideradas reservas aborígenes en Brasil, si la militar actual no cambia los planes. Los kaja pó ya controlan unos 10 mi llones de hectáreas y firman contratos de explotación con empresas multinacionales para proveerles de aceites, maderas y minerales Entre sus más famosos clientes se encuentra el Body Shop -la cadena de cosméticos naturales de origen británico-. Pero si la siuación hoy es mejor que la que vivió Chico Mendes ello no significa que los in dios toquen el cielo con las manos. Los garimpeiros, los olonos los militares los políticos o los misioneros siempre serán para ellos una menaza, del mismo modo e lo siguen siendo el hambre, las enfermedades y la

tricidad y las máscaras del confort Sin embargo, un nuevo inrediente, que Moro no llega a analizar porque en 1988 era aun incipiente, puede tornar más compleia la situación. La biodiversidad amaun libro de 500 páginas escrito por el periodista es- nes o nuevos medicamen tos- al que todos quieren

contaminación de sus sue

los, peces y ríos. Por otra

parte, ya no son los mismos,

quieren acceder a la elec-

echar mano. Hoy los brasileños temen completo sobre la comple- que los marines violenten la soberanía del país. Pero la in ja historia de la selva amavasión externa no necesita uniformes militares. Cientificos de todas partes hoy re-

corren la selva con afán académico o lucrativo, o ambos. Algunos observadores ven a la ciencia -conocimiento universal y supuestamente objetivo-co mo el único instrumento que puede salvar los recursos naturales que constituyen un bien de toda la humanidad. Para otros, la ciencia puede transformarse en el vehículo todo terreno para el viejo imperia

Según la revista Scientific American, un puñado de renombrados investigadores liderados por el creador del concepto de "deuda por naturaleza", Thomas Lovejoy, se reunieron recientemen-te en la estación experimental de La Selva, en Costa Rica, para evaluar un proyecto de conservación y desarrollo de la Amazonia, que llevarán a cabo con el apoyo de empresarios brasileños "amigos del medio ambiente". Seis años después del asesinato de Chico Mendes, nada se pierde, todo se transforma.

Sin demasiadas previsiones, la importación de delfines para espectáculos marinos terminó en historia neara. Estudian una lev

para protegerlos. esde 1992 ingresaron al país en forma ilegal o utorizada 12 delfines rusos para ser exhibidos ante el público que asiste a oceanarios o exposiciones. Siete de ellos murieron, algunos abandonados sobre una lona al sol, otros ahorcados, el resto envenenado o zarandeado por peleas empresarias. Para hacer honor a la tradición local incluso uno de esos mamíferos marinos se encuentra desaparecido. El tráfico de delfines no se encuenegulado de ninguna manera en el país. La Dirección de Fauna de la Se cretaría de Recursos Naturales y Am-biente Humano y el CITES intervi-

nes, pero nada pudieron hacer para evitar la tragedia.

A pesar de la confesa pasión humana por los delfines, pocas especies han padecido tanto por su interacción con el Homo Sapiens. Trasladados de un punto a otro del planeta para divertir a los seres humanos, captu-rados sin culpa en las redes pescadoras del atún, estos cetáceos con dientes se encuentran hoy amen zados de

nieron en algunas de las importacio-

Aún más que los acuarios, la peor amenaza que se cierne so bre los delfines en los mares del mundo son los grandes buques de pesca, principalmente de atún, que arrastran en sus redes todo lo que encuentran a su pa so. Mediante este tipo de pesca indiscriminada, con mallas de red de 110 metros de largo por 170 de ancho -capaces de con tener en su interior 12 aviones Boeing 747- no hay pez que se salve de la captura y, aunque son devueltos al mar, la mayoría de los delfines muere en el intento por escapar.

La muerte de delfines a ma nos de los buques factoría es el centro de una durísima polémi ca entre las empresas atuneras y varios grupos ecologistas inter-nacionales como Greenpeace quienes desde hace años vienen impulsando en Europa campañas de boicot para que los con-sumidores se abstengan de comprar aquellas marcas de atún que recurren a estos métodos de captura que generaron, desde 1959 la muerte de siete millones de

Desde 1989 existen normas que obligan a las compañías atu-neras a modificar sus métodos de captura e identificar sus produc tos con una etiqueta "Dolphin Safe" -sin riesgo para delfines-para orientar a los exigentes consumidores europeos. Los que no logran la etiqueta son los que ac tualmente pueden comprarse en la Argentina, donde no existe ni legislación de pesca restrictiva ni presión de los consumidores. MUERTE DE DELFINES

Más allá de la curiosidad científi ca por su lenguaje, inteligencia y ca-

rante. Luego, este delfín llega al oce

mario de Mar del Plata, habilitado

cionistas denunciando el no cumpli-

pacidad de co pacidad de comunicación con el ser humano -que dio origen a la "delfinoterapia" de niños autistas, como la que benefició hace pocos meses a Mariana, de 10 años-, los delfines se han transformado en un gran show business. Este negocio florece en la Argentina desde hace dos años, aunque provocó la muerte de aquellos que lo sostenían. La historia del exterminio de los "flippers" locales co-menzó cuando la Academia de Ciencias Rusas estableció un supuesto convenio con el argentino Juan Carlos Hatserian para enviarle cuatro delfines destinados a las piletas de Punta Iglesias en Mardel Plata, Los enredos y desatinos que siguieron se resumen a continuación 1- Sin pedir autorización alguna,

por Tutudijan este año. Hatserian recibe a los cuatro delfines 6- Dos de los delfines del Parque Sarmiento-incluida Aída, que "curó" y a un lobo marino en Ezeiza a prin cipios de 1992. Mientras hace los trá-Mariana- mueren repentinamente mites de aduana para retirarlos, mue-Héctor Acerbo, presidente de Pinatur. ren dos de los delfines -Antonia, de hace públicas las amenazas recibidas previamente contra los delfines y su-14 años, y Antonio, de 15- abandonados durante ocho horas sobre una lona. Trasladados los dos sobrevigiere que fueron envenenados por un empresario competidor (Tutudjian). vientes a las piletas marplatenses, uno Actualmente, el Museo Nacional de Ciencias Naturales realiza las pericias muere. El restante es alquilado posteriormente para la Expo América sobre los cadáveres que determinarán si hubo delito. El juez Fasciutto tam-'92. Un niño denuncia en Greenpeace que vio al delfín ahorcarse con una bién lleva esta causa.
7- Hace tiempo, León Mukhamesoga de la lona que protegía el estan-que de exhibiciones. Según explicó Victoria Lichtenstein, directora nadirector del delfinario de la Academia de Ciencias de Moscú, envió cional de Fauna este organismo no un fax a varias entidades conservatuvo noticias del ingreso de los delfi-nes hasta la denuncia infantil. Sin em-

do para ampliarla ni ratificarla.

2- Antes del episodio de Expo América, la empresa Pinatur, que re-gentea el Parque Sarmiento, importa sin nermiso tres hembras que van a parar a las piletas de ese predio re-

bargo, el chico no pudo ser localiza-

3- En noviembre de 1992, Simón Tutudjian importa de Rusia otros cuatro delfines con el objetivo de llevarlos al oceanario que construía en Mar del Plata. Como éste no estaba finalizado nide autorización a Fanna para llevarlos a piletas de Ingenie ro Maschwitz, que se le otorga por considerar que reunían los requisitos para la estancia de los cetáceos. Al tiempo, muere uno de ellos.

4- Héctor Acerbo, de Pinatur, inicia una querella contra las autoridades de Fauna en el juzgado de Amelia Berraz de Vidal, haciéndolas responsables por la muerte del delfin de Tutudjian. Por otra parte, el juez Néstor Capurro ordena el traslado de los tres delfines restantes de Maschwitz hacia Parque Sarmiento "porque la pileta tenía una capacidad de 60 mil litros de agua y una profundidad de 1,20 metro, y los delfines necesitar una piscina con un millón y medio de litros y 5 metros de hondo"

Posteriormente, otro juez, Luis Ni-ño, decide que los delfines deben volver a la pileta de Tutudjian. En los siete días que demandan los trasla-dos y disputas, desaparece un delfín. "De la misteriosa desaparición nadie se hace responsable", afirma Marcela Alvarez, directora de Recursos Acuícolas e Ictícolas. "Dicen que desde el primer día hubo tres delfines y no cuatro". El juez Omar Fasciutto lleva actualmente una causa por esta desaparición

5- Cumpliendo con los recaudos legales de Fauna y CITES, un señor de apellido Marín importa de Chile un delfín, también de procedencia ru-

miento del contrato por el cual fueron cedidos los cuatro ejemplares. También acusa a América '92 de emplear agua sucia en piletas no terminadas. Deficiencias similares denun-cia el científico ruso en Parque Sarmiento, donde no les fue permitido el ingreso a técnicos rusos que viaja ron para supervisar el estado de los

8- Martha Gutiérrez, presidenta de la Asociación para la Defensa del Animal, inicia la causa judicial por la muerte de los dos delfines de Parque Sarmiento. Gutiérrez acusa a los empresarios de "escudarse en la palabra entretenimiento, cuando el úni co fin es la explotación comercial

Más allá de las protestas por la cau-tividad de los animales, lo concreto es que la legislación argentina no va a prohibir los oceanarios en el país. Según los funcionarios del área. lo que se va a hacer es decidir qué oce anarios se quieren tener, elaborando un proyecto de ley de tránsito de ani males y de establecimiento de shows. Aunque los responsables se escudan

en que "antes no había oceanarios sobre los que legislar" y en la "juven-tud" de la secretaría, lo cierto es que desde 1978 existe el Mundo Marino de San Clemente del Tuyú, donde sólo se reciben animales que hayan va rado en las playas, se los rehabilita y devuelve al mar. Ninguno de sus seis delfines, controlados por un veterinario y un biólogo, sufrieron daños

Investigación: Nora Palancio Za-

hasta el momento.



 El agua debe recibir un tratamiento especial, sin cloro pero con varios pasos de filtrado.

Las condiciones sanitarias de

● El control veterinario debe ser

 El alimento tiene que ser tan o más fresco que el de consumo humano, y suministrarse en la cantidad que cada animal de mande.

No se debe sobrecargar de exhibiciones al mamífero marino

No deben ser ubicados en piletas diseñadas para uso huma-

Según la bióloga y funciona-ria Lichstestein, se reglamentará que los shows tengan un fin

Nueva Zelanda Casi inmediatamente, comenzó a guiar con su aleta dorsal a los barcos en peligro de encallar en los canales rocosos del Estrecho de Cook y del Paso del Francés. Pelorus Jack se trans formó en la mascota de los navegantes y las historias sobre su inteligencia aún dan vueltas al globo

Habitantes de las aguas terrestres desde hace 50 millones de años, los delfines pertenecen al suborden Odontocetos (cetáceos con dientes). Con más de 30 especies diferentes conocidas, los delfines se caracterizan por su sistema de localización de objetos y por su lenguaje. Algunas teorías proponen que los delfines se intercambian imágenes de cerebro a cerebro cuando están en silencio. Otras hacen hincapié en su capacidad de emitir y registrar sonidos a niveles increíbles para un ser humano (mien-tras éste oye hasta 20 mil ciclos por segundo, los delfines captan entre 120 y 150 mil ciclos por se gundo)





reservar el medio ambiente no requiere de héroes sino del compromiso y la participación solidaria de todos, para lograr una meior calidad de vida.

Osvaldo Morcuri Cámara de Diputa

Domingo 19 de setiembre de 1993

MUERTE DE DELFINES

ERADE MANDE

sa, para realizar un espectáculo itinerante. Luego, este delfín llega al oceanario de Mar del Plata, habilitado por Tutudjian este año.

ser fila

co

ensto

artro

OS

inrá-

iede

ino osica eaina an-

icó na-

mza-

rta n a re-

nón ros lleen aba auniepor itos Al

inida-

neres-

i de lés-

los vitz e la mil

de itan o de

Nivollos sla-

lfín. adie

rsos

Fas-

ausa

Chile

6- Dos de los delfines del Parque Sarmiento-incluida Aída, que "curó" a Mariana- mueren repentinamente. Héctor Acerbo, presidente de Pinatur, hace públicas las amenazas recibidas previamente contra los delfines y sugiere que fueron envenenados por un empresario competidor (Tutudjian). Actualmente, el Museo Nacional de Ciencias Naturales realiza las pericias sobre los cadáveres que determinarán si hubo delito. El juez Fasciutto también lleva esta causa.

bién lleva esta causa.

7- Hace tiempo, León Mukhametov, director del delfinario de la Academia de Ciencias de Moscú, envió un fax a varias entidades conservacionistas denunciando el no cumpli-

miento del contrato por el cual fueron cedidos los cuatro ejemplares. También acusa a América '92 de emplear agua sucia en piletas no terminadas. Deficiencias similares denuncia el científico ruso en Parque Sarmiento, donde no les fue permitido el ingreso a técnicos rusos que viajaron para supervisar el estado de los mamíferos.

mamíferos. 8- Martha Gutiérrez, presidenta de la Asociación para la Defensa del Animal, inicia la causa judicial por la muerte de los dos delfines de Parque Sarmiento. Gutiérrez acusa a los empresarios de "escudarse en la palabra entretenimiento, cuando el único fin es la explotación comercial".

Más allá de las protestas por la cautividad de los animales, lo concreto es que la legislación argentina no va a prohibir Tos oceanarios en el país. Según los funcionarios del área, lo que se va a hacer es decidir qué oceanarios se quieren tener, elaborando un proyecto de ley de tránsito de animales y de establecimiento de shows. Aunque los responsables se escudan en que "antes no había oceanarios sobre los que legislar" y en la "juventud" de la secretaría, lo cierto es que desde 1978 existe el Mundo Marino de San Clemente del Tuyú, donde sólo se reciben animales que hayan varado en las playas, se los rehabilita y devuelve al mar. Ninguno de sus seis delfines, controlados por un veterinario y un biólogo, sufrieron daños hasta el momento.

Investigación: Nora Palancio Za-



PARA CUIDARTE MEJOR

Los cuidados que necesita un delfín para vivir en cautiverio son, según los especialistas de Mundo Marino y los funcionarios del área, los siguientes:

- El agua debe recibir un tratamiento especial, sin cloro pero con varios pasos de filtrado.
- Las condiciones sanitarias deben ser óptimas.
- El control veterinario debe ser diario.
- El alimento tiene que ser tan o más fresco que el de consumo humano, y suministrarse en la cantidad que cada animal demande.
- No se debe sobrecargar de exhibiciones al mamífero marino.
- No deben ser ubicados en piletas diseñadas para uso humano.

Según la bióloga y funcionaria Lichstestein, se reglamentará que los shows tengan un fin educativo.

BRUJULA DE NAVEGANTES

En 1988, un delfín llegó a la Bahía de Pelorus, en Nueva Zelanda. Casi inmediatamente, comenzó a guiar con su aleta dorsal a los barcos en peligro de encallar en los canales rocosos del Estrecho de Co- dy del Paso del Francés. Pelorus Jack se transformó en la mascota de los navegantes y las historias sobre su inteligencia aún dan vueltas al globo.

Habitantes de las aguas terrestres desde hace 50 millones de años, los delfines pertenecen al suborden Odontocetos (cetáceos con dientes). Con más de 30 especies diferentes conocidas, los delfines se caracterizan por su sistema de localización de objetos y por su lenguaje. Algunas teorías proponen que los delfines se intercambian imágenes de cerebro a cerebro cuando están en silencio. Otras hacen hincapié en su capacidad de emitir y registrar sonidos a niveles increíbles para un ser humano (mientras éste oye hasta 20 mil ciclos por segundo, los delfines captan entre 120 y 150 mil ciclos por segundo).





Preservar el medio ambiente
no requiere de héroes sino
del compromiso y la participación
solidaria de todos, para lograr
una mejor calidad de vida.

Presidente Cámara de Diputados Provincia de Buenos Aires



Por Antonio Gutiérrez

Si pensamos que cada día una persona adulta incorpora en pro-medio unos 14 kilos de aire, en toda una vida esta cantidad podría alcanzar un volumen suficiente para llenar un estadio de fútbol. Si imagináramos, además, que toda esa cantidad de aire estuviera contaminado y hubiera circulado por los pulmones de la persona en cuestión, sería fácil comprender el estado de su

La contaminación atmosférica la forman productos químicos y partículas extrañas que son eliminados a la atmósfera. Estos elementos pueden tener un origen natural o artificial. Los contaminantes naturales pueden ser partículas de sal que se desprenden cuando "rompen" las olas en el mar, esporas y polen que liberan

las plantas, humo de incendios forestales, polvo que levanta el viento y las cenizas volcánicas, entre otras fuentes. Pero la actividad humana es, por lejos, la mayor fuente de contaminación del

Los contaminantes atomosféricos de origen artificial se pueden clasificar en dos grupos: los contaminantes primarios, que son los que se eliminan directamente desde las chimeneas de las industrias

y los caños de escape de los coches, y los secundarios, que se producen como resultado de reacciones químicas que se dan entre los contaminantes primarios una vez que están en la atmósfera. Muchas de estas reacciones son activadas por la luz solar y por eso se llaman reacciones fotoquímicas. Así, por ejemplo, los óxidos de nitrógeno producidos en las fábricas y en los coches absorben las radiaciones solares e inician complejas reacciones que producen compuestos muy tóxi-

Muchos de estos compuestos descienden de la atmósfera con la lluvia y terminan en los ríos y lagos, concentrándose hasta niveles peligrosos en los seres vi-

Todos los contaminantes atmosféricos bloquean los cielos y reducen la cantidad de luz solar que llega a la superficie.

Pero los contaminantes se pueden "diluir" en la atmósfera gracias a la acción de los vientos. Si la velocidad del viento se duplica la cantidad de contaminantes en una zona se reduce a la mitad. Es por esto que los días de mayor contaminación atmosférica no se deben necesariamente a un aumento en la eliminación de sustancias contaminantes. Puede ocurrir que el aire que recibe los contaminantes no circule y por eso se vuelva más tóxico.

geno, el óxido nítrico, en presencia de algunas otras sustancias y luz solar produce un gas de color pardo amarillento muy tóxico que es responsable del smog fotoquímico. La palabra "smog" proviene de una mezcla de términos ingleses: 'smoke" (humo) y "fog" (niebla). Este "aire marrón" es muy común en ciudades como San Pablo, México y Santiago de Chile y Buenos Aires en días sin viento.

Córdoba

En la Argentina, la ciudad de Córdoba es una de las que presentan mayor contaminación atmosférica. Entre las causas de esta situación se puede mencionar la concentración de fábricas y el transporte automotor, pero también hay características geográficas y climáti-cas particulares. El smog que se produce no puede circular con la velocidad de otras ciu-

Uno de los óxidos de nitró-

Pero existe otro smog "a secas" que se forma debido a la contaminación por humo y hollín que no son dispersados por el viento. Este "aire gris" se veía en ciudades que usaban carbón en la calefacción de las

IUN MOMENTO! A MÚSICA CALMA A LAS FIERAS!

2088 hasta nuestros días, para reciclar la historia ecológica del planeta. Luchá todos los días junto a ellos.

ITRAIGAN

ESA PERDIZ

MIREN, UNA

PERDIZ HERIDA!

ILLEVEMOSLA

PARA CURARLA





HIHORRIBLE, SALVESE QUIEN PUEDA



dades, ya que, en Córdoba, de cada 1000 días, 200 no tienen

Experimento

El siguiente experimento te permitirá conocer cómo actúa la contaminación del aire. Para ello necesitarás unas ocho gomitas (banditas), dos perchas, una bolsa plástica y una lupa.

Colocá cuatro gomitas bien estiradas en cada percha. Colgá una percha en un sitio que no reciba luz solar en el exterior. La otra percha guardala en la bolsa y cerrala bien. Al cabo de una semana, con la ayuda de la lupa fijate cómo quedaron las gomitas en ambas per-

Bibliografía utilizada: Un Mundo en Desequilibrio, Jon Erikson; Serie Mc Graw-Hill de Divulgación Científica, Madrid, 1993.

La tierra no es una herencia que nos dejaron nuestros abuelos sino un bien que recibimos en préstamo de nuestros nietos...

Ayúdenos a cuidar el medio ambiente

CEAMSE trabaja para usted

Coordinación Ecológica Area Metropolitana Sociedad del Estado, Amancio Alcorta 3000 - (1437) Cap. Fed. - Tel. 925-0017/21 Este es un aporte de CEAMSE para la Educación Ambiental